ОПАСНОСТ

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: Запаљива течност и пара. Изазива иритацију коже. Доводи до тешког оштећења ока. Сумња се да може да доведе до појаве карцинома. Може да изазове иритацију респираторних органа. Може да изазове поспаност и несвестицу. Може да изазове смрт ако се прогута и доспе до дисајних органа. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ: Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа. Чувати ван домашаја деце. Држати даље од извора топлоте / варница / отвореног пламена / врућих површина. Забрањено пушење. Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштитне рукавице / заштиту за лице. АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати Центар за контролу тровања или лекара. АКО ДОСПЕ НА КОЖУ(или косу): Хитно уклонити / скинути сву контаминирану одећу. Испрати кожу водом / истуширати се. АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испрати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Складиштити под кључем. Одлагање садржаја / амбалаже у складу са националним прописима.

Супстанце које доприносе класификацији: *Fluroksipir-meptil; Ugljovodonici, C9, aromatični; 2-metilpropan-1-ol; dihlormetan*

ОПШТЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ: SP 1 Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода. Спречити загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева.

ПОСЕБНЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ ЗА КОРИСНИКЕ: SPo2 После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ: При раду са препаратом треба се придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите. Препоручује се коришћење заштитног одела, рукавица, наочара и/или штитника за лице. За време рада не сме се јести, пити нити пушити. После завршетка рада руке и лице добро опрати водом и сапуном и истуширати се. Радно одело пре поновне употребе треба опрати.

СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ: Средство чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи на умереним температурама (5-40°C), одвојено од хране, пића, сточне хране и предмета опште употребе. Чувати под кључем, изван дохвата деце и неупућених особа.

Bonaca® EC

Хербицид у облику концентрата за емулзију – EC

HERBICID

1l

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна супстанца:
Генерички назив: ——— FLUROKSIPIR MEPTIL
Хемијски назив (IUPAC): – *(RS) 1-metilheptil 4- amino-3,5-dihlor-6-fluor -2-piridiloksi acetat*
Садржај: ——— 359 ±17,95 g/l (250±15 g/l fluroksipira)
Техничка чистоћа: ——— мин. 95%
CAS број: ——— 81406-37-3
Растварач:
Solvesso-100: ——— око 600 g/l
EC број: ——— 918-668-5

ПРОИЗВОДИ И ИЗВОЗИ:
ГАЛЕНИКА - ФИТОФАРМАЦИЈА а. д.
Београд, Батајнички друм 6б
тел. 011/ 3072-372

ПРИМЕНА: BONACA EC је селективни, транслокациони хербицид који се користи за сузбијање широколисних корова у усевима стрних жита, кукуруза, лука, засадима воћа и винове лозе и на пашњацима.

РОК УПОТРЕБЕ: 4 године, ако се правилно складишти
Датум производње и број шарже утиснути на амбалажи.

ПРИДРЖАВАТИ СЕ УПУТСТВА ЗА УПОТРЕБУ ДА БИ СЕ ИЗБЕГЛИ РИЗИЦИ ПО ЗДРАВЉЕ ЉУДИ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ!

ПРЕ ПРИМЕНЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ ЕТИКЕТУ!

GRUPA 4 (O) HERBICID

GALENIKA - FITOFARMACIJA

УПУТСТВО

ПРИМЕНА: BONACA EC је селективни, транслокациони хербицид. Користи се за сузбијање широколисних корова у:
1. **Засадима воћа и винове лозе**, у количини 1,5-2 l/ha (15-20 ml на 100 m^2), када су корови у фази интезивног пораста (почетак цветања)
2. **Усевима стрних жита**, третирањем када су усеви у фази 3 листа па до појаве заставичара (фазе 13-39 BBCH-скале) и то:
а) у јарим житима, у количини:
-0,4 l/ha (4 ml на 100 m^2), у условима слабе закоровљености
-0,8 l/ha (8 ml на 100 m^2), у условима јаке закоровљености
б) у озимим житима, у количини:
-0,6-0,8 l/ha (6-8 ml на 100 m^2), у условима слабе закоровљености
-0,8-1,2 l/ha (8-12 ml на 100 m^2), у условима јаке закоровљености
3. **Усеву кукуруза**, у количини 0,8 l/ha (8ml на 100m^2), када кукуруз има 3-6 листова (фазе 13-16 BBCH-скале);
4. **На пашњацима**, у количини 1-1,5 l/ha (10-15 ml на 100m^2), третирањем када су корови у фази интензивног пораста (почетак цветања).
5. **У усеву лука**, у количини 0,8-1,2 l/ha (8-12 ml на 100 m^2) када лук има 3-6 сталних листова (фазе 13-16 BBCH скале), а корови су у фази 2-5 листова.

Утрошак воде: 200 – 400 l/ha (2-4 l на 100 m^2).
Максималан број третирања у току године на истој површини: једном.
НАПОМЕНА: Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва. Не сме се примењивати у крашким подручјима и на врло слабим хумозним земљиштима (<1% хумуса), због испирљивости.
ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ: Потребну количину препарата сипати у резервоар прскалице, претходно до половине напуњен водом, затим допунити резервоар водом и добро промешати. Примењује се стандардним уређајима за третирање са земље.
Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр: 321-01-1979/2018-11 од 01.01.2020. године.

Uvoznik i distributer za Bosnu i Hercegovinu:
GOLIĆ TRADE d.o.o.
Gradiška, ul. Romanovci bb
tel.: 051/890-200
AGROMARKET d.o.o
Bijeljina, ul. Pavlovića put bb
tel.: 055/355-231

Broj dozvole: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstava i vodoprivrede R. Srpske br. 12.03.3-330-3456/22 od 30.12.2022. Po rešenju br. 12.03.3-330-696/11 od 07.03.2011.

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА:
Врсте корова које добро сузбија у количини:
- **0,4 l/ha - једногодишњи:** вијушац њивски *(Bilderdykia convolvulus)*, пепељуга обична *(Chenopodium album)*, броћика лепуша *(Galium aparinae)*, дворник велики *(Polygonum lapathifolium)*, мишјакиња обична *(Stellaria media)*.
- **0,6 l/ha - једногодишњи** (поред претходно наведених): кукољ *(Agrostemma githago)*, амброзија *(Ambrosia artemisifolia)*, тарчужак *(Capsella bursa-pastoris)*, тичинац пољски *(Cerastium arvense)*, пепељуга срцолика *(Chenopodium hybridum)*, жаворњак *(Consolida regalis)*, татула обична *(Datura stramonium)*, дивља мрква *(Daucus carota)* димњача обична *(Fumaria officinalis)*, броћика лепуша *(Galium aparine)*, камилица безмирисна *(Marticaria inodora)*, дворник птичији *(Polygonum aviculare)*, пруголисна мишјакиња *(Stellaria graminea)*.
- **вишегодишњи:** попонац њивски *(Convolvulus arvensis)*, граори *(Lathyrus spp.)*.
- **0,8 l/ha - једногодишњи**, као што су (поред претходно наведених): штир обични *(Amaranthus retroflexus)*, сунцокрет дивљи *(Helianthus annuus)*, црвена мртва коприва *(Lamium purpureum)*, обична реника *(Lepidium draba)*, помоћница обична *(Solanum nigrum)*,
- **1l/ha - једногодишњи**, као што је (поред претходно наведених): стиснуша кравља *(Thlaspi arvense)*.
- **вишегодишњи**, као што су (поред претходно наведених): јабука вучја *(Aristolochia clematitis)*, пелин црни *(Artemisia vulgaris)*, ивањско цвеће бело *(Galium mollugo)*, љутић пузећи *(Ranunculus repens)*, угаз обични *(Rorippa silvestris)*, штавељ обични *(Rumex crispus)*, маслачак обични *(Taraxacum officinale)*.
- **1,2 l/ha - једногодишњи**, као што су (поред претходно наведених): честославица персијска *(Veronica persica)*, пољска честославица *(Veronica hederifolia)*.
- **1,5 l/ha - једногодишњи**, као што је (поред претходно наведених): горчика обична *(Sonchus oleraceus)*.
- **вишегодишњи**, као што су (поред претходно наведених): боквица велика *(Plantago major)*, детелина бела *(Trifolium repens)*, коприва обична *(Urtica dioica)*.

Врсте корова које задовољавајуће сузбија у количини:
- **0,4 - 2 l/ha – једногодишњи**, као што је: липица теофрастова *(Abutilon theofrasti)*
- **вишегодишњи**, као што су: водопија обична *(Cichorium intybus)*, нана *(Mentha piperita)*, љубичица шарена *(Viola tricolor)*.

Врсте корова које слабије сузбија у количини:
- **0,4 - 2 l/ha - једногодишњи**, као што је: буздика обична *(Myagrum perfoliatum)*
- **вишегодишњи**, као што су: паламида њивска *(Cirsium arvense)*, камилица права *(Matricaria chamomilla)*, купина обична *(Rubus caesius)*.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА
Могућност мешања (компатибилност): Може се мешати са препаратима на бази 2,4-D, florasulama. Пре мешања са другим средствима проверити њихову компатибилност.
НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА:
На биљке (фитотоксичност): Због могуће фитотоксичности, приликом третирања спречити заношење капи на суседне усеве.
На воде (контаминација): Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију изворишта вода, бунара, дренажних система, отворених доводних система или места где је могуће сливање кише са третираних површина у водотокове, најмање 20 m удаљено од њих.
На водене организме (токсичност): Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, бунари, језера и изворишта воде) и канализациону мрежу.
КАРЕНЦА (време између последње примене препарата пре бербе, односно жетве): Обезбеђена временом примене препарата за пшеницу, јечам, кукуруз, воће, грожђе, лук.
РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад у пољу и заштићеном простору): Обезбеђена сушењем депозита.
СИМПТОМИ ТРОВАЊА И ПРВА ПОМОЋ:
Симптоми и знаци: Малаксалост, знојење, повишена телесна температура, хипотензија, поремећај свести, парезе периферних живаца, парализе интеркосталне мускулатуре, фибрилације мишића, конвулзије, срчане аритмије и едем плућа, а код пероралних тровања корозивна оштећења у устима, једњаку и желуцу, праћен боловима, гађењем и повраћањем.
Прва помоћ и лечење: У пероралним тровањима урадити лаважу желуца и дати лаксативе; у инхалационим тровањима треба прекинути експозицију; у перкутаним тровањима се препоручује купање и пресвлачење одеће.
Лечење подразумева примену форсиране алкалне диурезе давањем у интравенској инфузији натријум-бикарбоната, уз инфузије 5% растовора глукозе и физиолошког раствора натријум хлорида. На тај начин се повећава елиминација ових једињења преко бубрега десетак пута више него уобичајном форсираном диурезом. У случајевима срчаних аритмија или повећаног мишићног тонуса даје се кинидин per os у дневној дози до 1200 mg. Као симптоматска терапија се примењују антиколвузиви, кортикостероиди, антихистаминици, антипиретици, кардиотоници и диуретици. Упозорење: контраиндикована је примена адреналина, због ризика за настанак срчаних аритмија.
У случају мучнине или незгоде, обавезно потражити савет лекара (ако је могуће показати етикету). У случају сумње на тровање обратити се лекару. Лекар по потреби консултује Национални центар за контролу тровања, Црнотравска 17, тел. (011) 3608-440.

ПОСТУПАЊЕ СА ОСТАЦИМА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ: Празну амбалажу испрати водом најмање три пута, а остатке од испирања утрошити при третирању. Неупотребљено средство и празну амбалажу предати овлашћеном центру за прикупљање опасног отпада. **Забрањено је поновно коришћење амбалаже средства за заштиту биља или коришћење испражњене амбалаже у неке друге сврхе!**
ПОСТУПАК ИСПИРАЊА АМБАЛАЖЕ:
1. Садржај амбалаже испразнити у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди;
2. Додати воду до 1/3 запремине амбалаже;
3. Амбалажу затворити и садржај снажно промућкати;
4. Скинути затварач, а садржај амбалаже сипати у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди.
Поступак поновити још два пута, с тим да се сваки пут при понављању поступка испирања користи чиста вода, а затим амбалажу пробушити на три места да би се учинила неупотребљивом.
ПОСТУПАК ЧИШЋЕЊА УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ:
Потпуно испразнити резервоар уређаја за примену на третираној површини. Резервоар напунити водом и испрати читав систем. Раставити и очистити дизне, филтере и остало. Уређај за примену треба очистити и испрати на површини на којој је третман извршен даље од извора вода (бунари, језера, водотоци, изворишта вода).
ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не дозволити да средство доспе у дубље слојеве земљишта. Не испуштати средство у канализацију, површинске и подземне воде.
МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ ПРИ ТРАНСПОРТУ: Обележити место незгоде и упозорити остале учеснике у саобраћају. Одмах обавестити милицију или санитарну инспекцију.
МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ У ЗАТВОРЕНОМ ПРОСТОРУ: Пре уласка у контаминирани простор обући заштитну опрему и ставити филтарску полумаску или маску за заштиту од честица. Просуто средство посути адсорбенсом (песак, пиљевина) и механички покупити у безбедну амбалажу (буре). Опрати контаминирану површину водом и/или смешом воде и детергента која се такође треба одложити у амбалажу за опасан отпад. Сакупљени отпад предати овлашћеном центру за сакупљање опасног отпада. Након чишћења скинути контаминирану одећу и заштитна средства, а кожу опрати са водом и сапуном. Препарат је запаљив. Ако се средство нађе у пожару, могу се развити отровни гасови. Погодна средства за гашење пожара су: CO_2, прах или распршена вода.
Произвођач не сноси одговорност за недовољно деловање, или било какву другу штету насталу услед неправилног складиштења, руковања, примене или погрешне употребе производа.

Bonaca® EC